

⑬日本国特許庁

⑭実用新案出願公開

公開実用新案公報

昭54—35870

⑮Int. Cl.³

識別記号

⑯日本分類

庁内整理番号

⑰公開 昭和54年(1979)3月8日

H 03 H 9/04

100 B 1

7232—5J

H 01 L 41/04

59 G 4

7131—5F

H 05 K 3/30

59 G 0

6819—5F

審査請求 未請求

(全 1 頁)

⑱水晶発振器

⑲考案者 黒田義治

大阪市阿倍野区長池町22番22号

シャープ株式会社内

⑳実願 昭52—109217

㉑出願 昭52(1977)8月15日

㉒出願人 シャープ株式会社

大阪市阿倍野区長池町22番22号

㉓考案者 小山保

大阪市阿倍野区長池町22番22号

㉔代理人 弁理士 福士愛彦

シャープ株式会社内

㉕実用新案登録請求の範囲

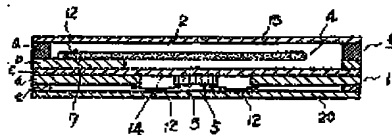
上下に対向する位置に凹状のキャビティを有するセラミックパッケージを設け、該凹状のキャビティ内にそれぞれ水晶振動子片とその発振回路部を構成する半導体チップを実装するとともに、気密封止して一体化したことを特徴とする水晶発振器。

図面の簡単な説明

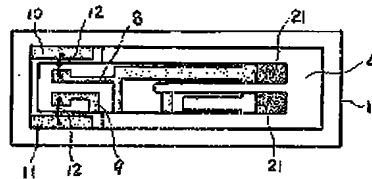
第1図は本考案の一実施例を示す側面断面図、第2図は第1図における上面図、第3図は第1図における下面図である。

1……セラミックパッケージ、2、3……凹状のキャビティ、4……水晶振動子片、5……発振回路部を構成する半導体チップ、6……水晶発振器。

第1図



第2図



第3図

